# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ عوض فضل

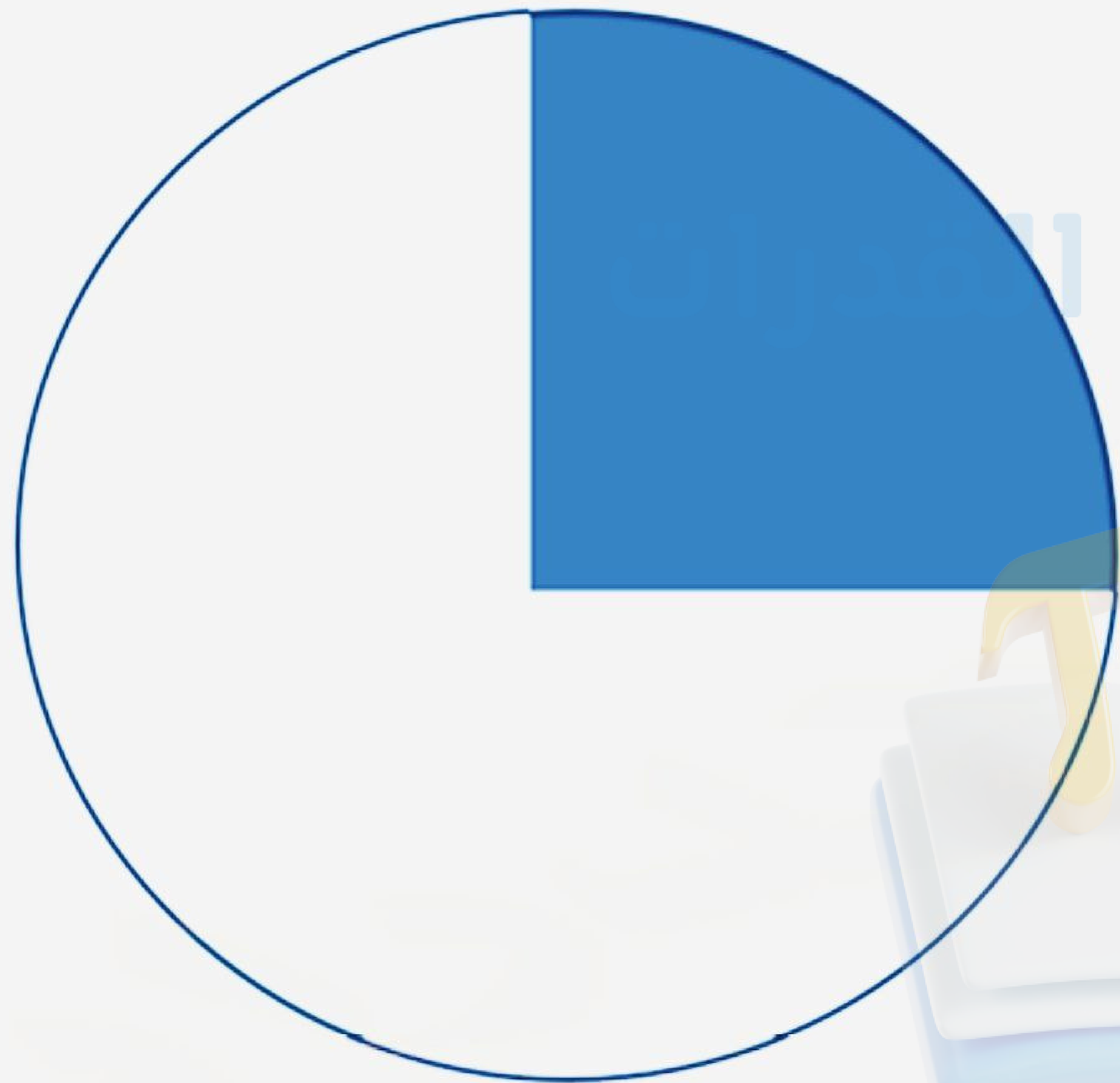
## الملف الرابع
{محلول}



سؤال 1

في الشكل المجاور:

دائره طول قطرها ٤ سم ,ما مساحة الجزء الغير مظلل ؟



أ ط

ب ٢ط

ج ٣ط

د ٤ط

## سؤال 2

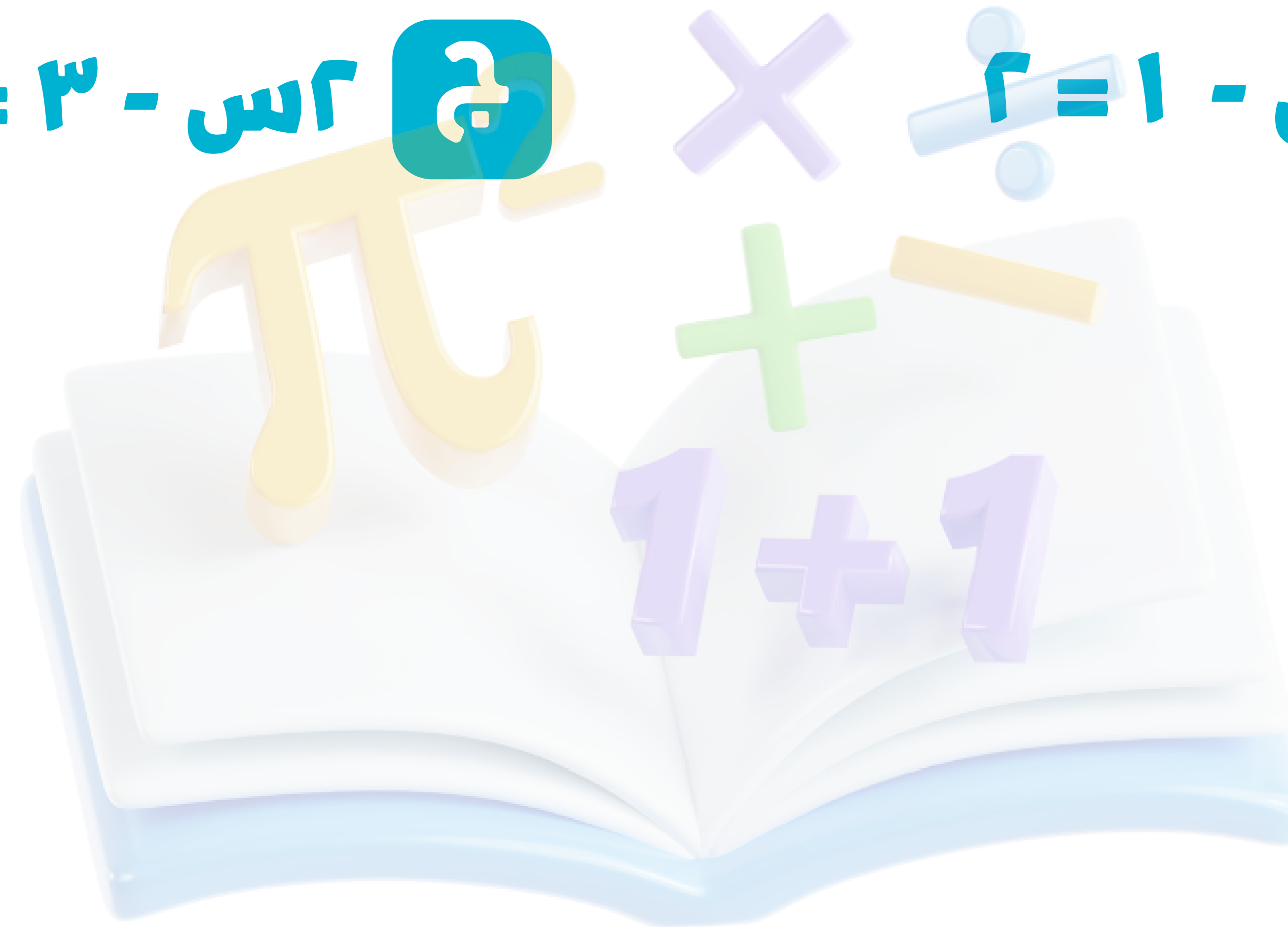
**إذا كان س = ٣ فأي المعادلات الأتيه خاطئة ؟**

أ) س + ٢ = ٥

ب) س - ١ = ٢

ج) ٢س - ٣ = ٣

د) ٣س + ٤ = ١٠



سؤال 3



قارن بين :

-القيمة الأولي : محيط خماسي منتظم طول ضلعه ١ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول نصف قطرها ١ سم




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

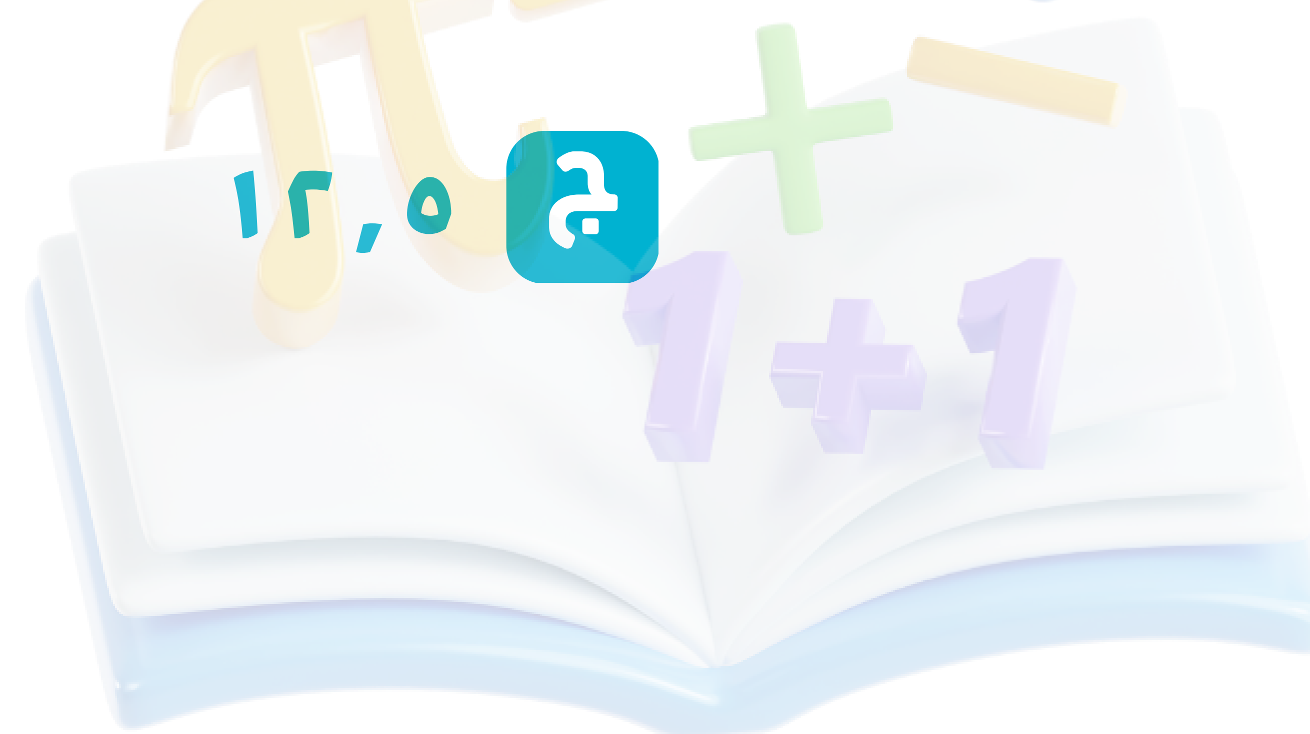
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 4



خمس أعداد متوسط أول ٣ أعداد يساوي ١٠ , ومتوسط آخر عددين يساوي ١٥ ، ما متوسط الخمس أعداد ؟




أ ١١

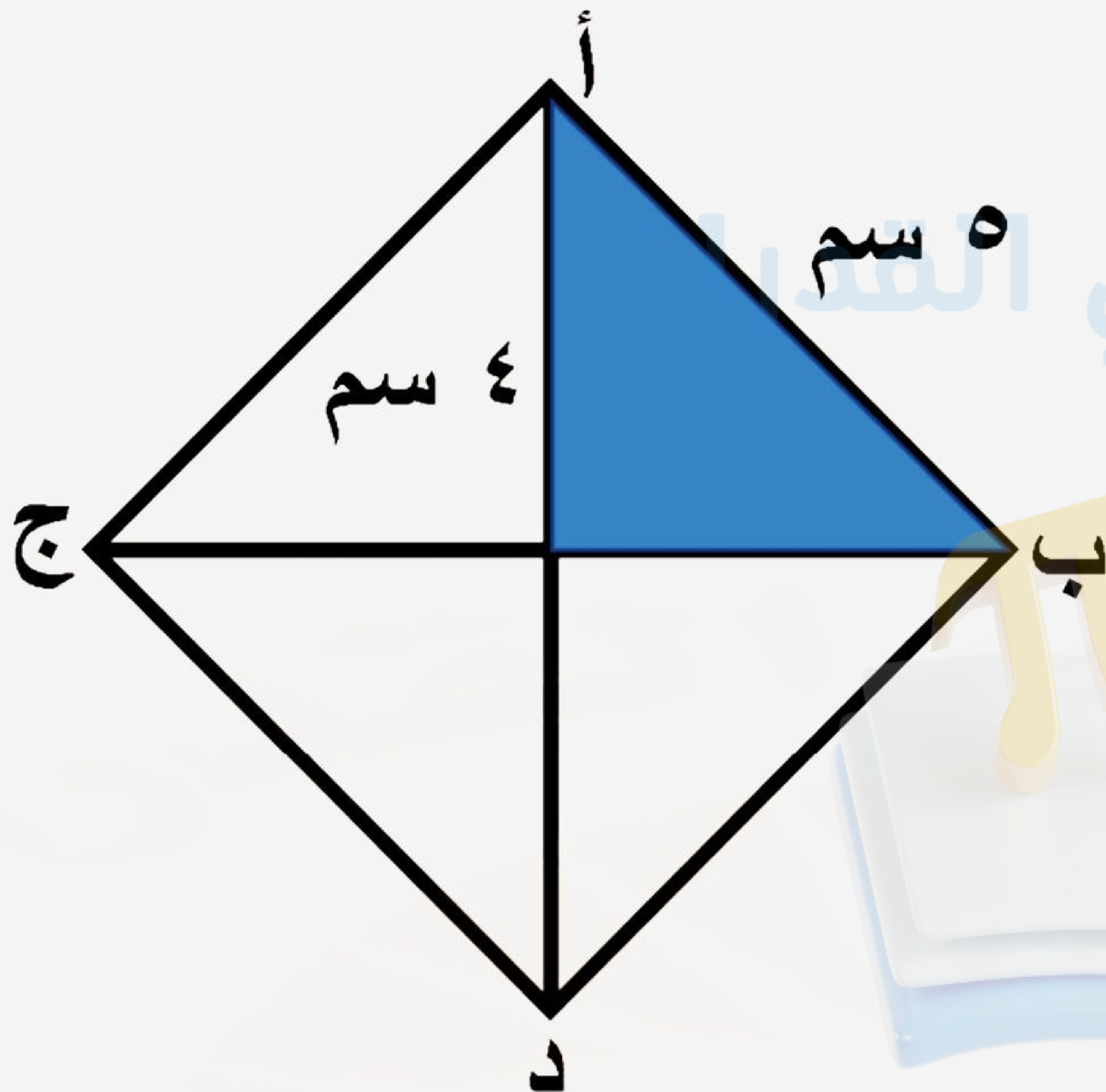
ب ١٢

ج ١٢,٥

د ١٣

## سؤال 5

**الشكل المجاور معين اوجد طول ب ج**




أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

## سؤال 6

إذا كان ما صرفه أحمد في اليومين متساوي ,
أوجد نسبة ما صرفه أحمد في الطعام الي ما صرفه
في السكن ؟

أ ٧٠ ٪

ب ٧٥ ٪

ج ٨٠ ٪

د ٩٠ ٪

| | السكن | الطعام | المجموع |
|---|---|---|---|
| اليوم الأول | | ١١٠ | |
| اليوم الثاني | | ١٣٠ | |
| المجموع | | | ٥٤٠ |

## سؤال 7

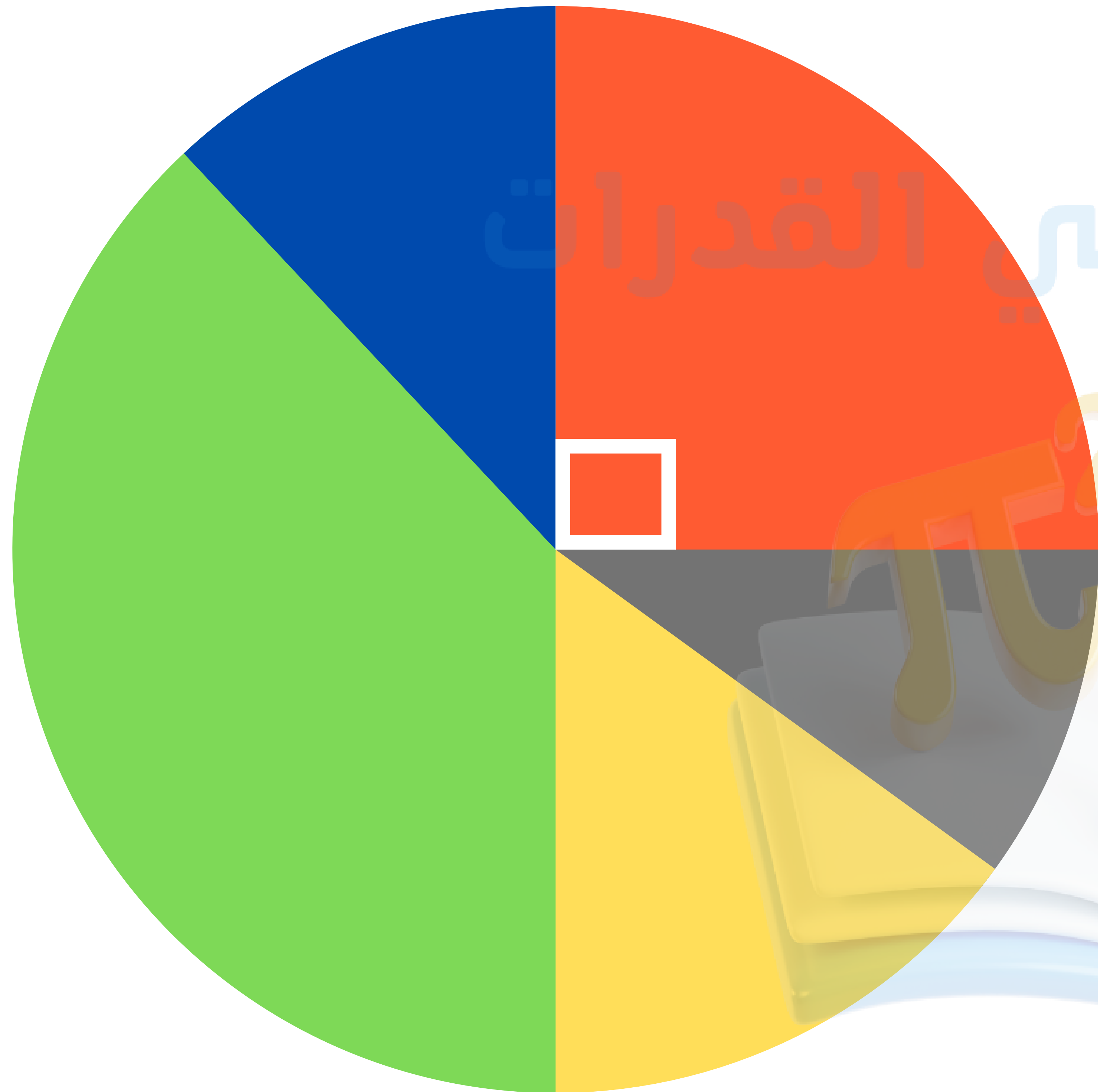
إذا كان عدد الطلاب ٢٨ طالب كم عدد الطلاب الحاصلين علي ممتاز

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧



راسب
مقبول
جيد
جيد جدا
ممتاز

سؤال 8

إذا اشترك شخص في باقة جوال ب ٤٣ ريال شهريا و يحاسب الدقيقة الزائدة او جزء منها بعد انتهاء الباقة ب ٣٠ هللة ووصلت فاتورته الشهرية الى ١٧٧ ريال , فكم عدد الدقائق الزائدة في هذا الشهر ؟

أ ٤٤٥

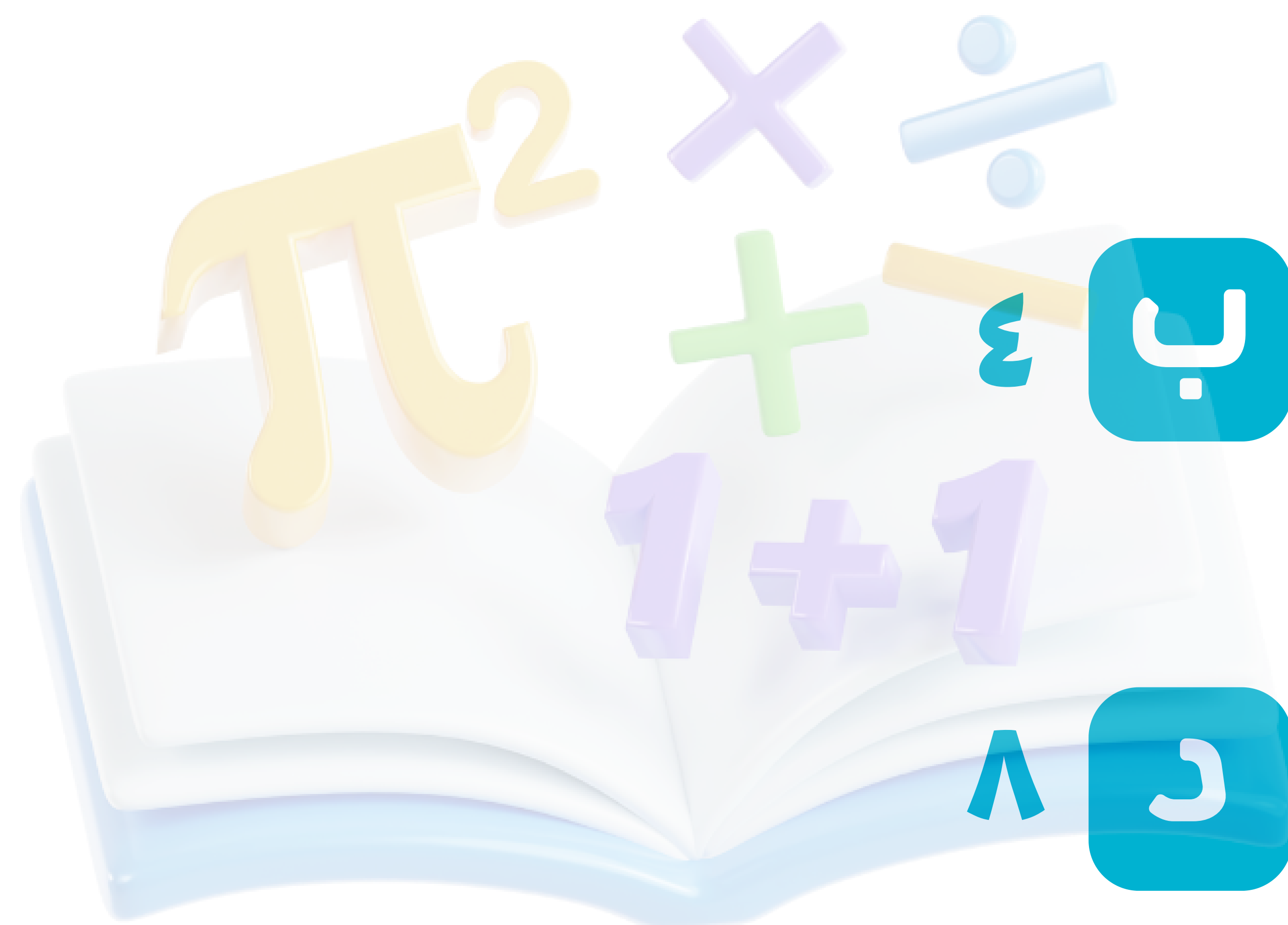
ب ٤٤٦

ج ٤٤٧

د ٤٤٨

## سؤال 9

اذا كان $٢^{ن} + ٢^{ن} + ٢^{ن} + ٢^{ن} = ٢^{٨}$ ، ما قيمه ن



أ ٢

ب ٤

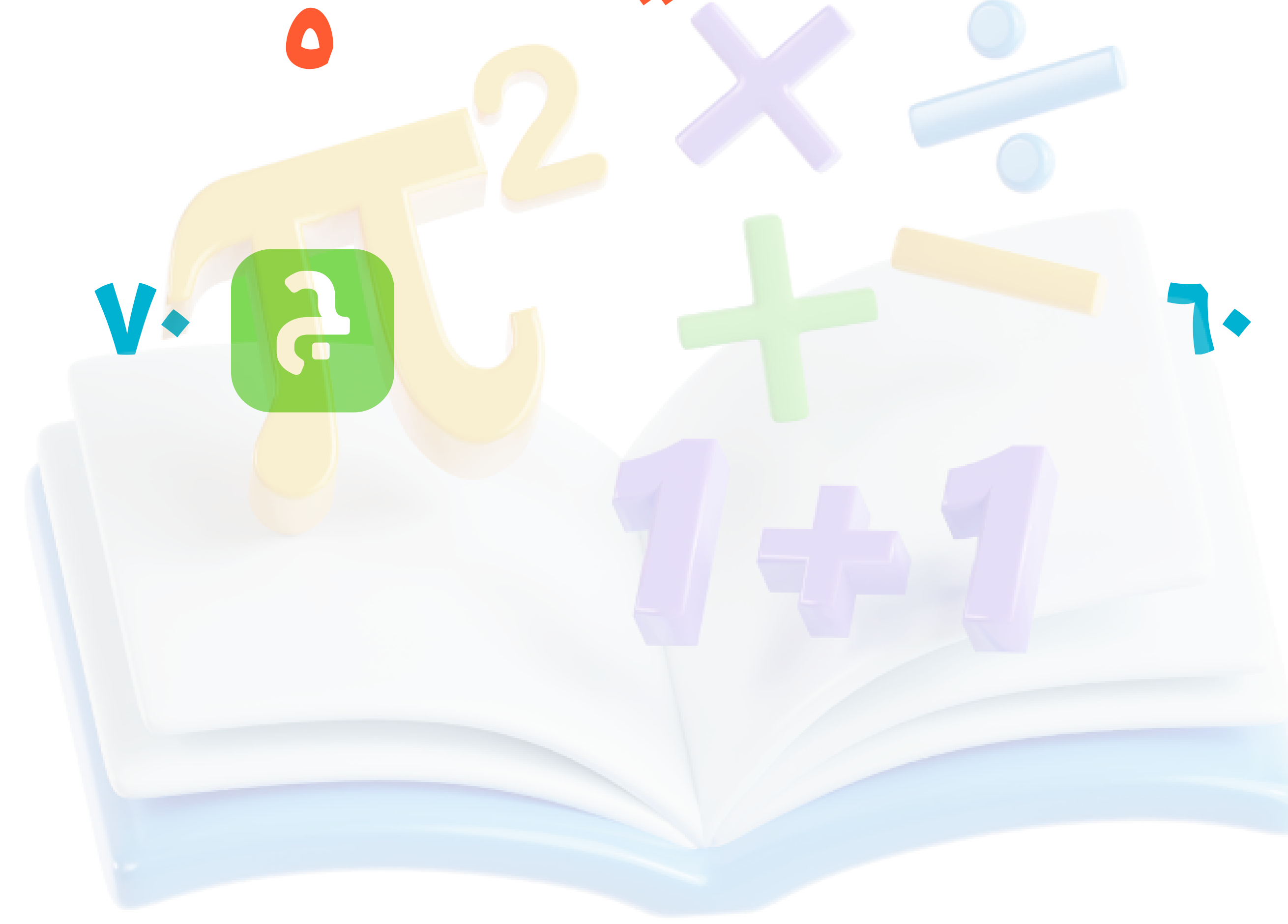
ج ٦

د ٨

## سؤال 10



إذا كان س ع + س ص = ١٠٠ ، فما قيمة $\frac{\text{س}}{٥}$ (٣ ع + ٣ ص) + ١٠



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

## سؤال 11

إذا كان

$$\begin{array}{r} ٧\ \ أ \\ +\ ب\ \ ٥ \\ \hline ١\ ٥\ ٨ \end{array}$$

ما قيمة أ × ب ؟

أ ٢٠

ب ٢٤

ج ١٦

د ١٨

## سؤال 12



شخص يكتب علي الكمبيوتر الأعداد من ٥ الي ٢٠٠ كم مرة يضغط علي أزرار الكمبيوتر ؟



أ ٤٨٠

ب ٤٨٨

ج ٤٩٠

د ٤٩٢

## سؤال 13

أسطوانة ارتفاعها يساوى ضعف طول نصف قطر قاعدتها قارن بين :

-القيمة الأولى : ارتفاعها        -القيمة الثانية : محيط قاعدتها




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 14

**مدرسة بها ٣ صفوف , يراد اختيار طالب واحد من الطلاب الثلاثة الأوائل بكل صف لتشكيل فريق للطلاب المتفوقين, بكم طريقه يمكن تكوين الفريق ؟**



٩



٢٧



٥٤



٨١

سؤال 15

عائلة بها ٣ أبناء يعيشون بعيدين عن منزل العائلة , الأول يزور العائلة كل ٣أيام والثاني يزور العائلة كل ٥ أيام , والثالث يزور العائلة كل ٦ أيام , فإذا التقوا معا أول العام , فكم مرة يلتقوا ا معا خلال ٦٠ يوم ؟

أ ١

ب ٢

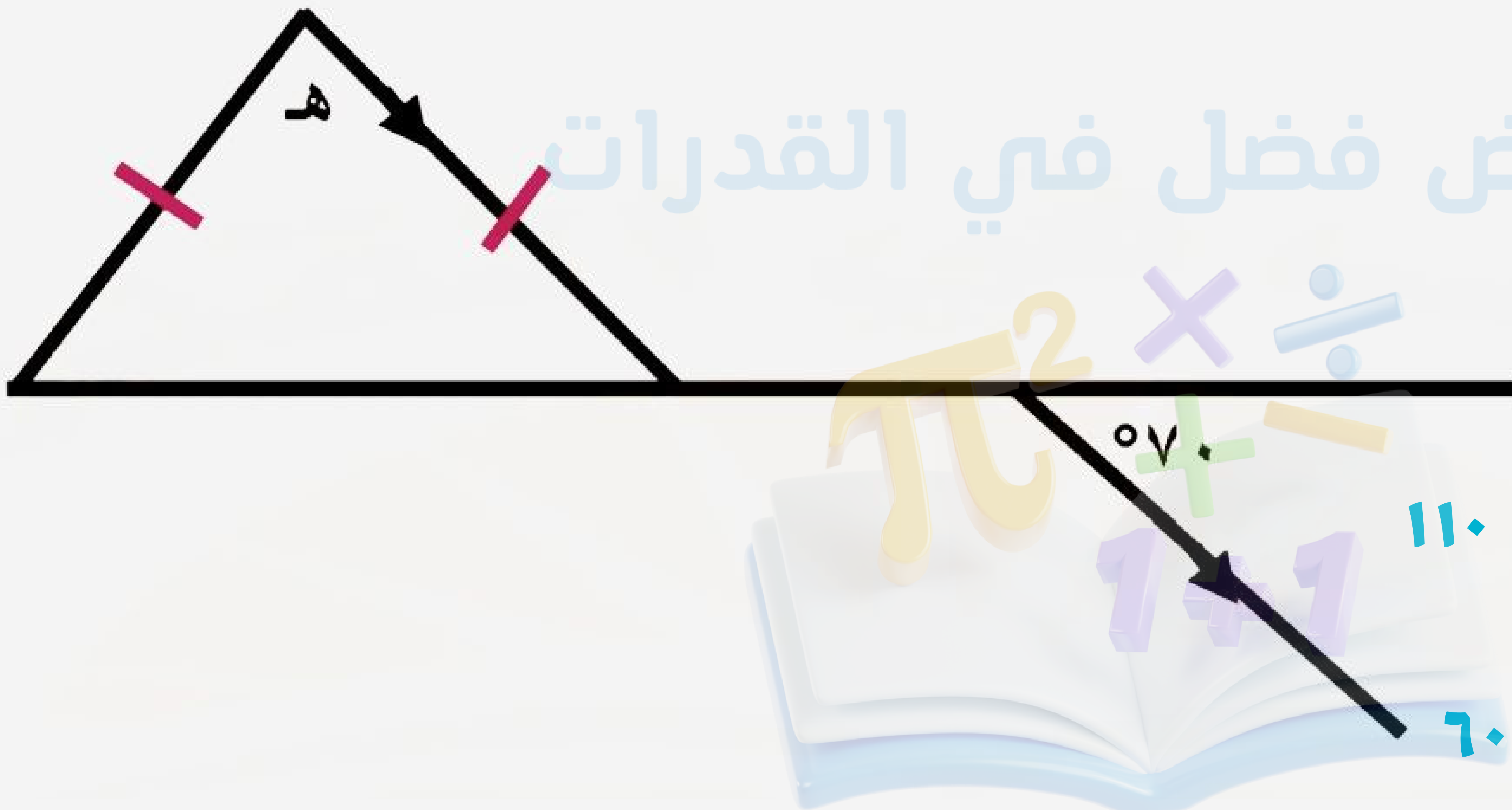
ج ٣

د ٤

# سؤال 16

في الشكل المجاور :

اوجد قيمه هـ






أ ٧٠

ب ١١٠

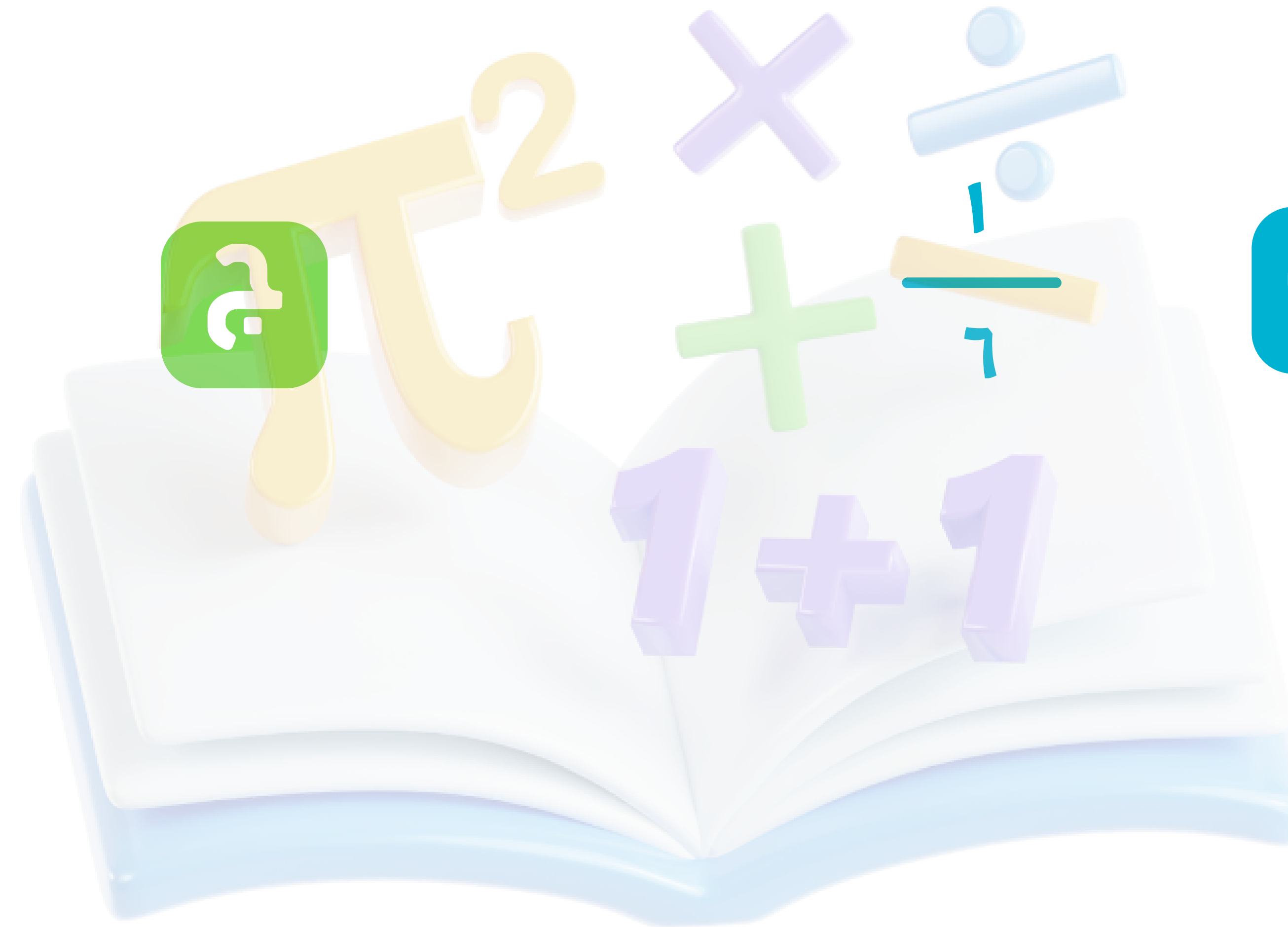
ج ٤٠

د ٦٠

## سؤال 17



**عند القاء مكعب الأرقام , ما احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ ؟**



أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٦}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٤}$

سؤال 18

يعمل خالد الساعة مقابل ٢٠ ريال , و عمل في اليوم الأول ساعتين وفي اليوم الثاني ساعتين وفي اليوم الثالث ١٥ دقيقه و في اليوم الرابع ٢٧ دقيقه وفي اليوم الخامس من الساعة ٨:٠٠ إلي ٨:١٨ , فكم ريال أخذ خلال الخمسة أيام

أ ٨٠

ب ١٠٠

ج ١٢٠

د ١٥٠

سؤال 19

$٤^{٣} + ٤^{٤} = ..........$

أ $٤^{٤} \times ٣$

ب $٤^{٣} \times ٣$

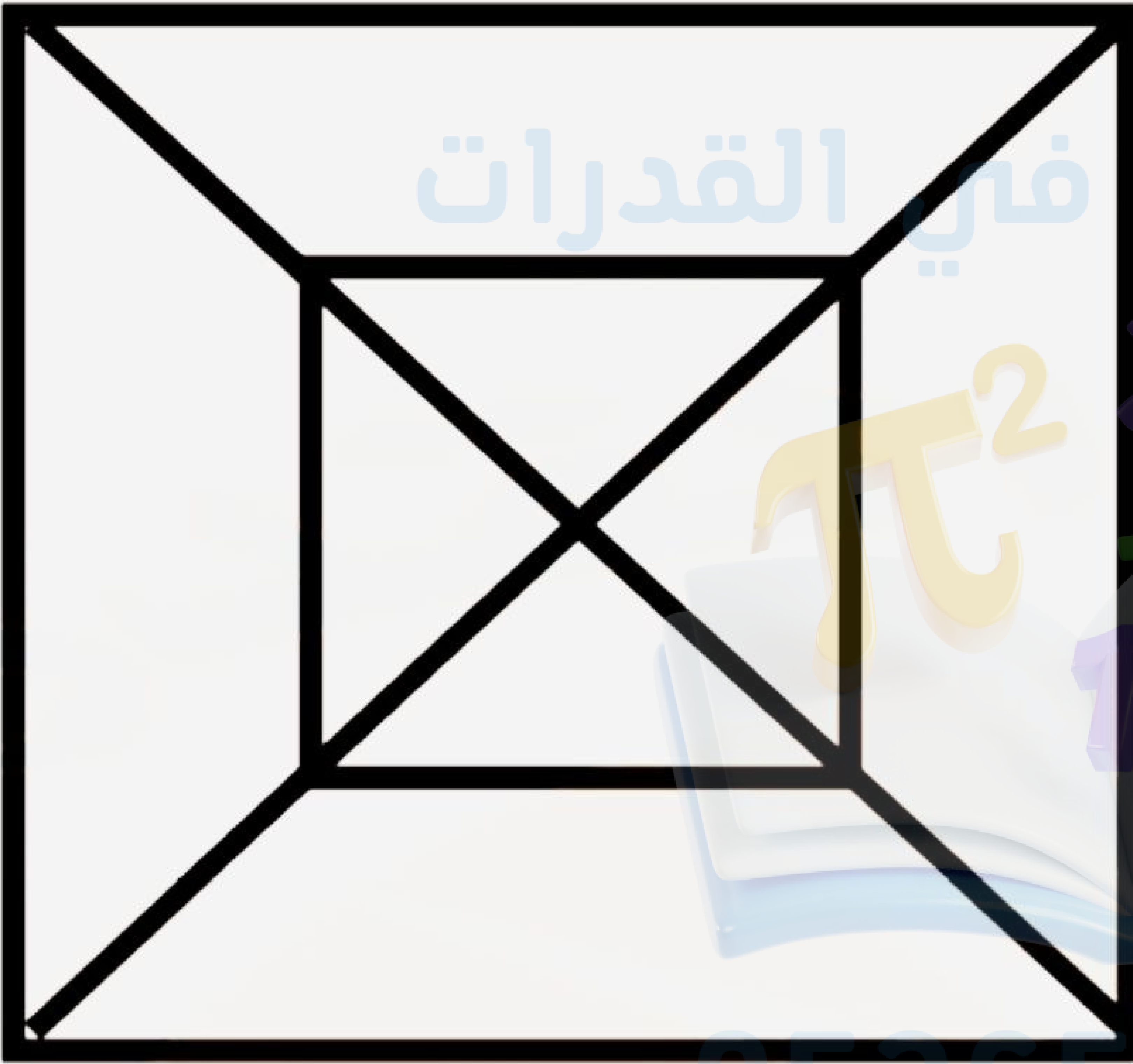
ج $٤^{٤} \times ٥$

د $٤^{٣} \times ٥$

سؤال 20



# كم مثلث في الشكل ؟



أ ٨

ب ١٠

ج ١٢

د ١٦

## سؤال 21

$(٥١ - \sqrt{٢})^{٢} - (٤٩ - \sqrt{٢})^{٢} =$ ..............





- **أ** ٢٠٠
- **ب** ٤٠٠
- **ج** ٦٠٠
- **د** ٨٠٠

## سؤال 22

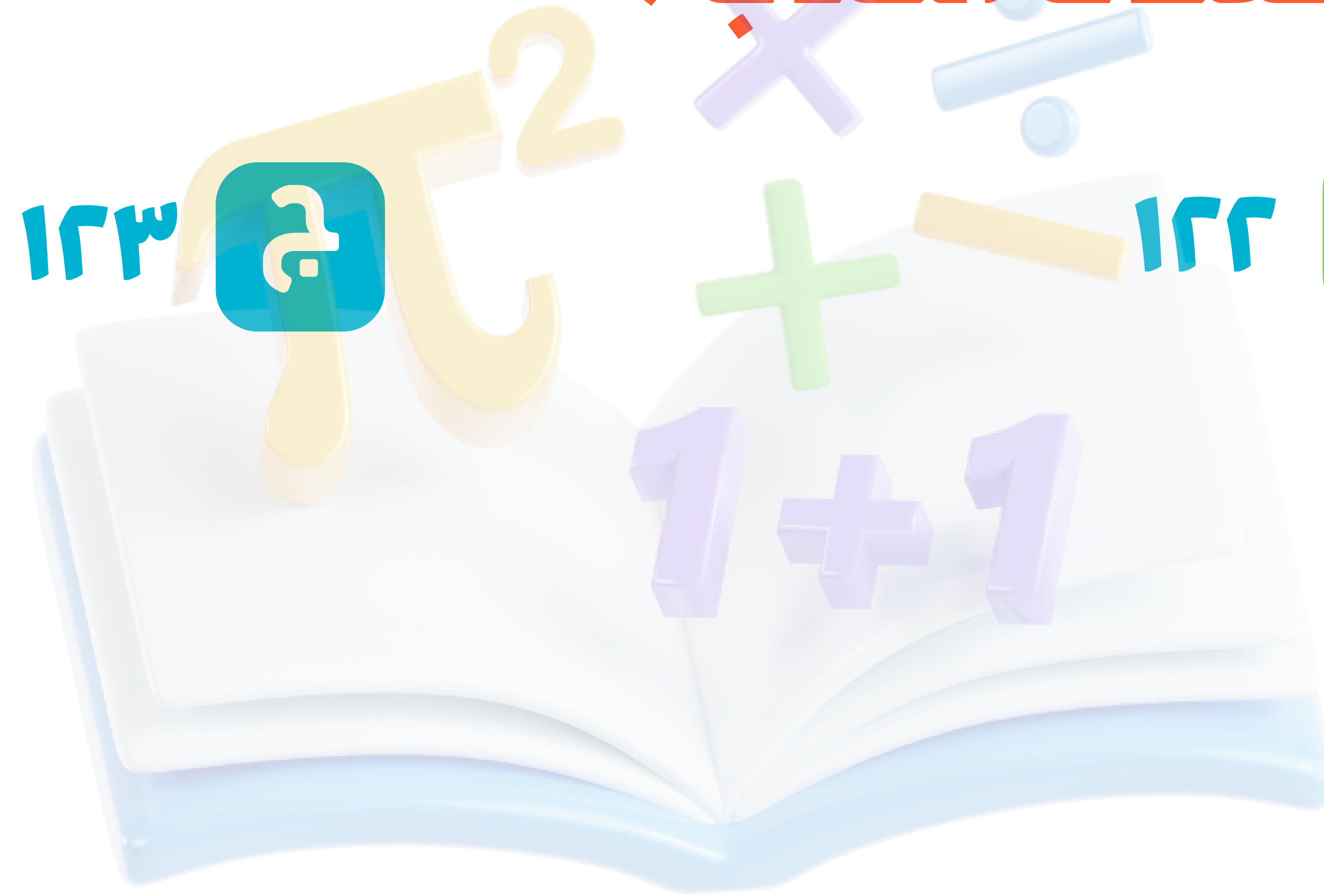
طابعه تطبع كتاب من صفحه ١ و طبعت ٢٥٨ رقم في ترقيم صفحات الكتاب ، كم عدد صفحات الكتاب ؟

أ ١٢١

ب ١٢٢

ج ١٢٣

د ١٢٤



## سؤال 23

إذا كان $س^2 - ص^2 = ل$ ، $س + ص = م$ ، اوجد قيمة $س - ص$

أ $ل\,م$

ب $ل + م$

ج $\frac{ل}{م}$

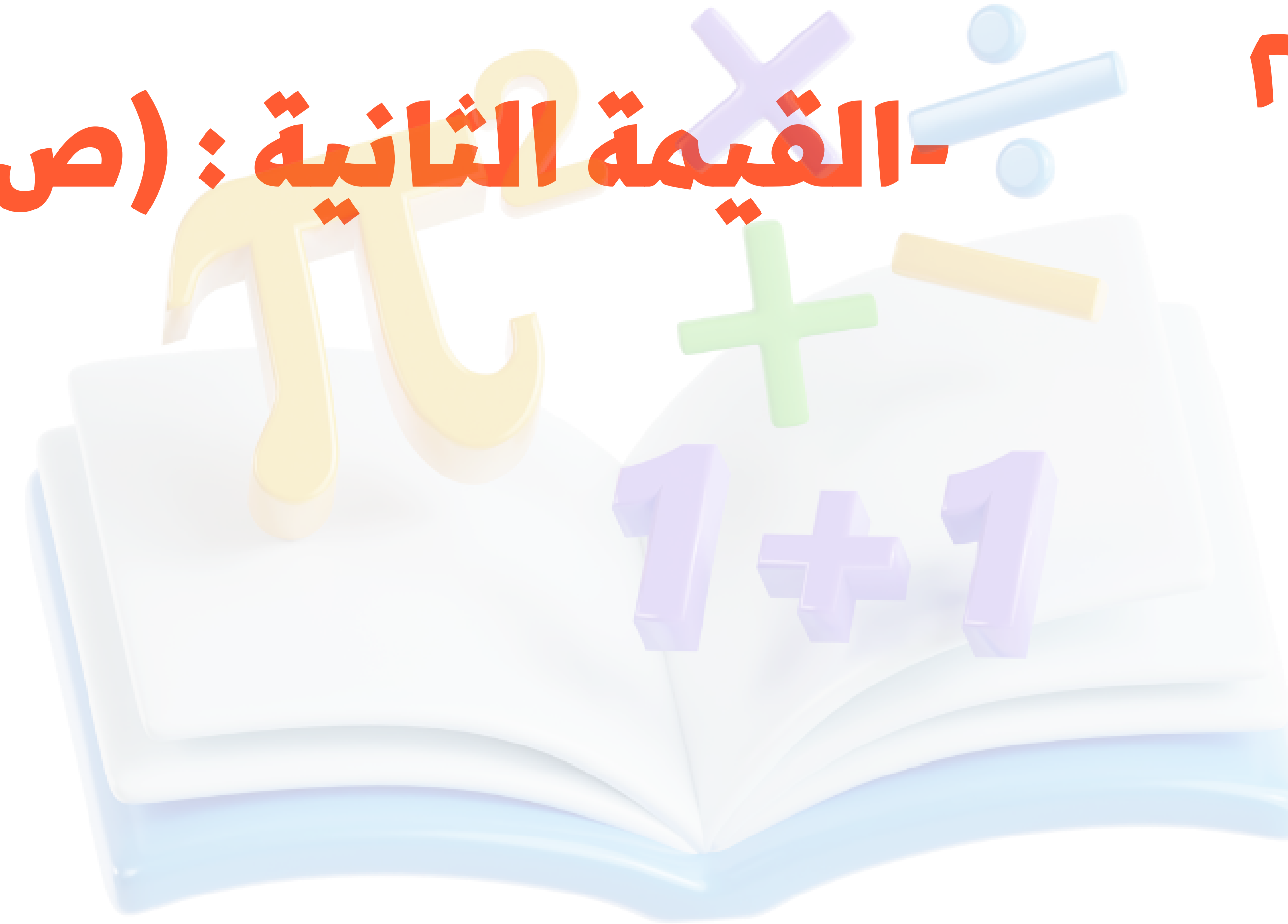
د $\frac{م}{ل}$

## سؤال 24

**اذا كان صفر > ص > س ، قارن بين :**

-القيمة الأولى : $(س)^{٢٠١٦}$

-القيمة الثانية : $(ص)^{٢٠١٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

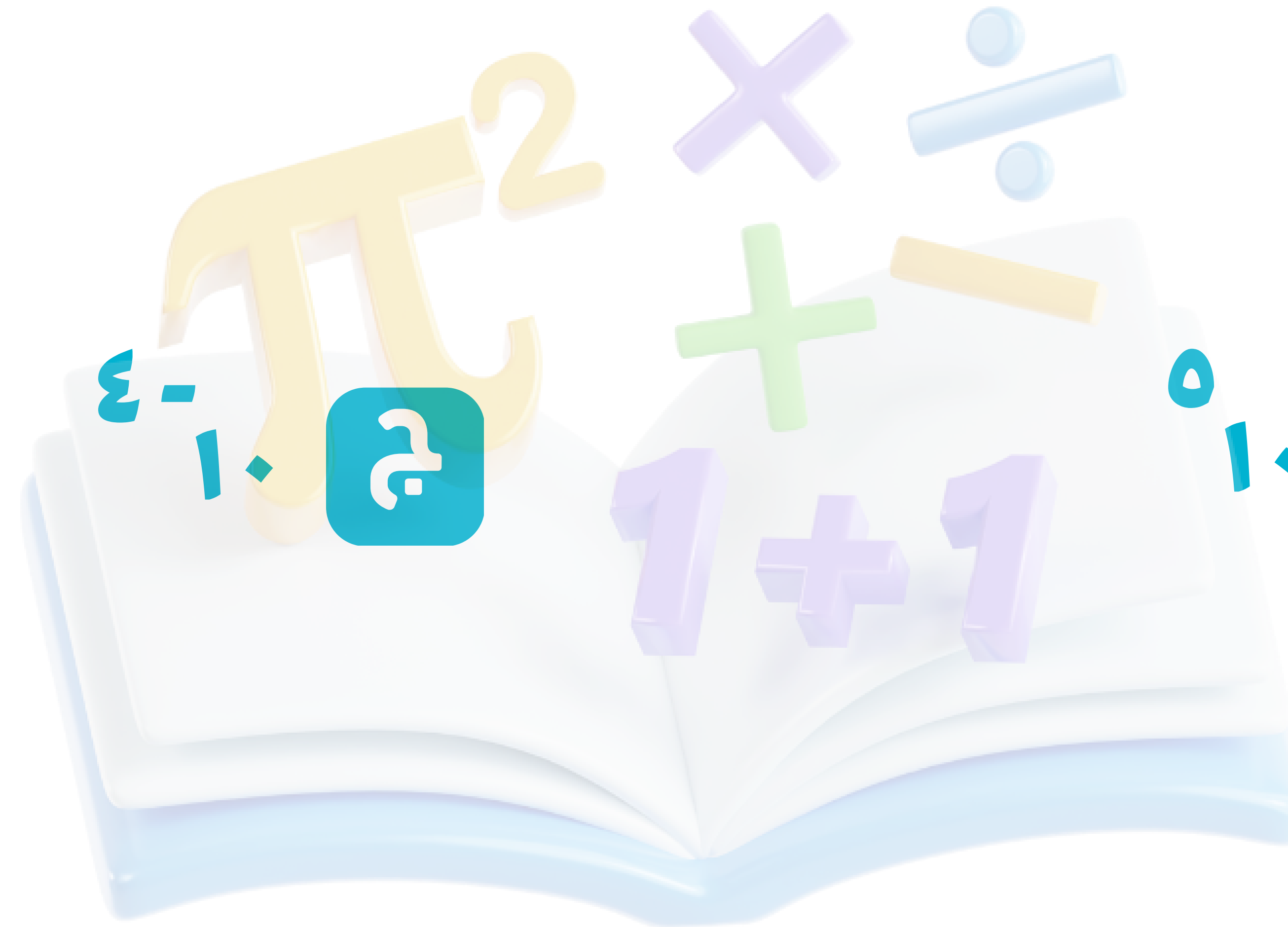
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 25

$$\frac{١٠^{٥} - ١٠^{٤}}{٩} = \ldots\ldots\ldots\ldots$$






أ $١٠^{٤}$

ب $١٠^{٥}$

ج $١٠^{-٤}$

د $١٠^{-٥}$